

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda	: Smeša
Naziv proizvoda	: GREEN'R INDUS
Šifra proizvoda	: 1140_ind02
Tip proizvoda	: Deterdžent
Grupa proizvoda	: Smeša

**Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Kategorija osnovne upotrebe	: Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše	: Alkalno sredstvo za čišćenje

**1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju**

Nisu dostupne dodatne informacije

**Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču****Proizvođač**

Christeyns France  
31 rue de la Maladie  
44120 VERTOU  
France  
T +33 (0)240 80 27 27 - F +33 (0)240 03 09 73  
[health-security@christeyns.fr](mailto:health-security@christeyns.fr) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Distributer za Bosnu i Hercegovinu**

Europapier-Hercegtisak d.o.o.  
Varaždinska 2a, 88220 Široki Brijeg  
Bosna i Hercegovina  
Tel: +387 39 700-730  
Mail: [office@europapier.ba](mailto:office@europapier.ba)

**Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

Telefon za hitne slučajeve: Nacionalni Centar za kontrolu trovanja, tel: +381 113 608 440 (od 0-24h)  
Telefon za hitne slučajeve -dobavljač: +387 65 544-993 (07 - 15h)

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17 i 2/19)

Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1	H290
Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1	H314
Teško oštećenje oka, kategorija 1	H318

Kompletan tekst klasa opasnosti, H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

**Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu**

Nisu dostupne dodatne informacije

**Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] i Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17 i 2/19)

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS05

Reč upozorenja (CLP)	: Opasnost
Sadržaj	: Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroksi-, heksil D-glukozid
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H290 - Može biti korozivno za metale. H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)	: P234 - Čuvati samo u originalnoj ambalaži. P280 - Nositi zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice, zaštitne rukavice. P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom ili tuš.

# GREEN'R INDUS

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
P310 - Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT/vPvB supstance  $\geq 0,1\%$  u skladu sa REACH uredbom i Anexom XIII

Komponenta	
Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroksi-, (160875-66-1)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu/e uključenu/e u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili je prepoznata da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 pri koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### Podpoglavlje 3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Natrijum kuenosulfonat	CAS br.: 15763-76-5 EC br: 239-854-6 REACH-br: 01-2119489411-37	5 – 10	Irit. oka 2, H319
Dietilene glikol monobutil etar supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	CAS br.: 112-34-5 EC br: 203-961-6 Indeks br.: 603-096-00-8 REACH-br: 01-2119475104-44	3 – 5	Irit. oka. 2, H319
Izotridecanol, etoksilirani	CAS br.: 69011-36-5 EC br: 500-241-6 REACH-br: 02-2119552461-55	3 – 5	Irit. oka. 2, H319 Vod.živ.sred.-hron. 3, H412
Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroksi-	CAS br.: 160875-66-1 EC br: 605-233-7 REACH-br: izuzeće, polimer	3 – 5	Ak.toks. 4 (Peroralna), H302 Ošt.oka. 1, H318
Kalijum-hidroksid	CAS br.: 1310-58-3 EC br: 215-181-3 Indeks br.: 019-002-00-8 REACH-br: 01-2119487136-33	3 – 5	Kor.met. 1, H290 Ak.toks. 4 (Peroralna), H302 Kor.kože. 1A, H314
heksil D-glukozid	CAS br.: 54549-24-5 EC br: 259-217-6 REACH-br: 01-2119492545-29	1 – 3	Ošt.oka. 1, H318

### Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroksi-	CAS br.: 160875-66-1 EC br: 605-233-7 REACH-br: izuzeće, polimer	( 1 $\leq$ C $\leq$ 10) Irit. oka. 2, H319 ( 10 < C $\leq$ 100) Ošt.oka. 1, H318
Kalijum-hidroksid	CAS br.: 1310-58-3 EC br: 215-181-3 Indeks br.: 019-002-00-8 REACH-br: 01-2119487136-33	( 0,5 $\leq$ C < 2) Irit. oka. 2, H319 ( 0,5 $\leq$ C < 2) Irit.kože 2, H315 ( 2 $\leq$ C < 5) Kor. kože 1B, H314 ( 5 $\leq$ C $\leq$ 100) Kor.kože 1A, H314

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

# GREEN'R INDUS

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne prolaze, obratiti se lekaru. For symptom description, see item 11.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: In case of malaise, seek medical advice.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Rinse immediately and plentifully with water and seek medical advice.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Odmah isprati velikom količinom vode. Obratiti se oftalmologu.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

#### Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon udisanja	: Not determined.
Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom	: Causes burns.
Simptomi/povrede nakon dodira sa očima	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
Simptomi/povrede nakon gutanja	: Opekotine gornjeg digestivnog i respiratornog trakta.

#### Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Ugljen-dioksid. Pena. Voda u spreju. Suv prah.

#### Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

#### Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

##### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Vidi poglavljje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.

##### 6.1.2. Za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

#### Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti prodiranje tečnosti u kanalizacione odvođe, u vodene tokove, u donje slojeve tla i u temelje.

#### Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja : Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje.

#### Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti u prostorijama u kojima se koristi proizvod.

#### Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Čuvati u izvornoj ambalaži.

Temperatura skladištenja : 5 – 40 °C

Informacije o mešanom skladištenju : Jake kiseline.

#### Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

##### 8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

##### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

##### 8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

# GREEN'R INDUS

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### 8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

## Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2.2. Lična zaštitna oprema

#### 8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

##### Zaštita očiju:

Zaštitne naočare (EN 166)

#### 8.2.2.2. Zaštita kože

##### Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

##### Zaštita ruku:

Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom EN 374 ili njegovim ekvivalentom). Vreme proboja određuje proizvođač.

#### 8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

##### Zaštita disajnih puteva:

Obično nije potrebna lična oprema za zaštitu disajnih organa

#### 8.2.2.4. Toplotni rizici

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Bezbojan.
изглед	: Tečno.
Miris	: Slight.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka zgušnjavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: > 14
pH rastvora	: 11,3 _1 g/l
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: Voda: 100%
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina	: 1,1
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

# GREEN'R INDUS

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

#### 9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u uslovima upotrebe i skladištenja preporučenim u poglavlju 7.

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Do not mix with other products.

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Do not mix with other products.

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju visokih temperatura, mogu se obrazovati opasni proizvodi razlaganja kao što su dim, ugljen-monoksid i ugljen-dioksid, nitrogen oxides (NOx).

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

#### Izotridekanol, etoksilirani (69011-36-5)

LD50 za pacova, oralna > 2000 mg/kg

#### Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroksi- (160875-66-1)

LD50 za pacova, oralna 500 – 2000 mg/kg

#### Natrijum kumenesulfonat (15763-76-5)

LD50 za pacova, oralna > 2000 mg/kg

LD50 za zeca, kožna ≥ 2000 mg/kg tel.tež. životinja: zec

#### Dietilene glikol monobutil etar (112-34-5)

LD50 za pacova, oralna 6600 mg/kg telesne težine

LD50 za zeca, kožna 2764 mg/kg telesne težine

LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina) > 196 mg/l

#### Kalijum-hidroksid (1310-58-3)

LD50 za pacova, oralna 273 mg/kg

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva teške opekotine kože.  
pH: > 14

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Izaziva teška oštećenja očiju.  
pH: > 14

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana

Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana

Karcinogenost : Nije klasifikovana

#### Natrijum kumenesulfonat (15763-76-5)

NOAEL (hronično, oralno, životinja/ženka, 2 godine) ≥ 60 mg/kg tel.tež. životinja: pacov, ženka, smernice: OECD 453 (Kombinovane studije hronične toksičnosti/kancerogenosti)

Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana

# GREEN'R INDUS

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

### Natrijum kumenesulfonat (15763-76-5)

NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	763 – 3534 mg/kg tel.tež. životinja: pacov, smernice OECD 408 (oralna toksičnost ponovljenih doza 90 dana kod glodara)
--------------------------------	--

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

### Podpoglavlje 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Nije klasifikovano u skladu sa Direktivom 1272/2008/CE.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana

# GREEN'R INDUS

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

<b>Izotridekanol, etoksilirani (69011-36-5)</b>	
EC50 - Rakovi [1]	1 – 10 mg/l
<b>Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroksi- (160875-66-1)</b>	
EC50 - Rakovi [1]	≥ 10 (10 – 100) mg/l
<b>Heksil D-glukozid (54549-24-5)</b>	
LC50 - Ribe [1]	≥ 100 mg/l
<b>Natrijum kumenesulfonat (15763-76-5)</b>	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	≥ 758 mg/l test organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 alge	> 100 mg/l
<b>Dietilene glikol monobutil etar (112-34-5)</b>	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	> 100 mg/l
ErC50 alge	> 100 mg/l
<b>Kalijum-hidroksid (1310-58-3)</b>	
LC50 - Ribe [1]	80 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	30 – 1000 mg/l (OECD 202)

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

<b>GREEN'R INDUS</b>	
Perzistentnost i razgradljivost	Tenzid(i) u ovom preparatu usklađen(i) je (su) sa kriterijumima biorazgradljivosti, kao što su oni definisani u Uredbi EK 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji ovo potvrđuju stoje na raspolaganju nadležnim vlastima država članica i biće im dostavljeni na njihov izričit zahtev ili na zahtev proizvođača deterdženata.

<b>Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)</b>	
Biorazgradnja	> 90 %

<b>Dietilene glikol monobutil etar (112-34-5)</b>	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradivi.

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

<b>Heksil D-glukozid (54549-24-5)</b>	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	1,72 – 1,77

<b>Dietilene glikol monobutil etar (112-34-5)</b>	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,56
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

<b>Kalijum-hidroksid (1310-58-3)</b>	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,75

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

# GREEN'R INDUS

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

#### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada




: Odložiti ovaj proizvod i posudu u kojoj se čuva u centar za sakupljanje opasnog ili posebnog otpada.

Ekologija - otpad

: Dispose of this material and its container at hazardous or special waste collection point.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

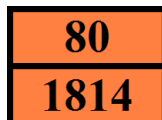
U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj</b>		
UN 1814	UN 1814	UN 1814
<b>Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu</b>		
KALIJUMHIDROKSID, RASTVOR	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution
<b>Opis transportnog dokumenta</b>		
UN 1814 KALIJUMHIDROKSID, RASTVOR, 8, II, (E)	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II
<b>Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>		
8	8	8
		
<b>Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa</b>		
II	II	II
<b>Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>		
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci		

#### Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

##### Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR) : C5  
Ograničene količine (ADR) : 1I  
Uputstva za pakovanje (ADR) : P001, IBC02  
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) : MP15  
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) : T7  
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) : TP2  
Kôd cisterne (ADR) : L4BN  
Vozilo za transport u cisterni : AT  
Transportna kategorija (ADR) : 2  
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj) : 80  
Narandžasti plakati :



Kod za ograničenja u tunelima

: E

##### Pomorski transport

Ograničene količine (IMDG) : 1 L  
Uputstva za pakovanje (IMDG) : P001  
IBC uputstva za pakovanje (IMDG) : IBC02



# GREEN'R INDUS

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### Vazdušni transport

Ograničene količine za putničke i teretne avione : Y840  
(IATA)

Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) : 0.5L

Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) : 851

Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) : 1L

Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) : 855

Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) : 30L

Posebna odredba (IATA) : A3, A803

### Podpoglavlje 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

#### 15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

Ne sadrži supstance koje podležu PRAVILNIKU (EU) br. 1005/2009 EVROPSKOG PARLAMENTA I ODBORA od 16. septembra 2009. godine o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

Ostali podaci, ograničenja i zakonske odredbe : На то не утичу услови ограничења \_ АНЕКС КСВИИ.

### Uredba o detergentima (648/2004/EZ): Obeležavanje sadržaja:

Komponenta	%
nejonski surfaktanti, anjonski surfaktanti	5-15%

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 273/2004 Evropskog parlamenta i Saveta od 11. februara 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci koje se koriste u nedozvoljenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih supstanci.

#### 15.1.2. Nacionalne direktive

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalnoharmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br.105/13 i 52/17 i 21/19)

Pravilnik o detergentima (Službeni glasnik RS br.25/2015)

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10 i 14/16)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10, 93/19 i 39/21)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.100/11)

Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009 i 117/2017)

#### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
1.2	Upotreba supstance/smeše	Dodato	

# GREEN'R INDUS

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Ostali podaci

: Preporučuje se da se informacije iz ovog bezbednosnog lista, eventualno u odgovarajućem obliku, proslede korisnicima. Takve informacije zapravo treba da budu najbolje što znamo i verujemo da su tačne i pouzdane. Ova informacija se odnosi na određeni proizvod i može biti nevažeća ukoliko se taj proizvod kombinuje sa drugim proizvodom/proizvodima. EC Regulation 1272/2008 i pripadajući amandmani.

### Kompletan tekst H i EUH fraza:

Ak.toks. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Vod.živ.sred.-hron. 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Ošt.oka 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Irit.oka 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Kor.met. 1	Korozivno za metale, Kategorija 1
Kor. kože 1A	Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A
Kor. kože. 1B	Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Irit kože 1	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1
Irit.kože 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2

### Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Kor.met. 1	H290	Metod preračunavanja
Irit.kože 1	H314	Na osnovu probnih podataka
Ošt.oka 1	H318	Na osnovu probnih podataka

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.